



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁLCOOL CANFORADO

EDIÇÃO: 3

<<Revisão>>: 24/06/2019

SECÇÃO 1. Identificação da Substância / Mistura e da Sociedade / Empresa

1.1. Identificação da substância ou mistura

Nome comercial do produto: **Álcool Canforado/ Solução Alcoólica de Cânfora**

1.2. Utilizações da substância ou mistura

Utilizações identificadas: Antissético

Utilizações desaconselhadas: Todas aquelas utilizações não especificadas nesta secção ou na secção 7.3.

1.3. Identificação da Sociedade/Empresa Fabricante

FOURMAG, Lda.
Parque Industrial do Cruzeiro, Rua Nossa Senhora D´Ajuda, 150
4815-257 MOREIRA DE CÓNEGOS
Telefone: 253 480 040
Fax: 253 480 480
Email: geral@fourmag.pt
www.fourmag.pt

1.4. Distribuidor

AGA – Álcool e Géneros Alimentares, S.A.
Rua Professor Henrique de Barros, n.º8-8A
2685-338 PRIOR VELHO

Telefone: 21 940 92 00 / 21 940 92 40
Fax: 21 940 92 60 / 21 940 92 61
E-mail: info@aga.pt

1.5. Número do telefone de emergência

Telefone em caso de emergência (CIAV): 808 250 143
N.º Europeu de Emergência: 112
N.º Telefone de Emergência da Empresa: 219409240 (9h-13h / 14h-18h)

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.1. Classificação de acordo com o regulamento (UE) 1272/2008

Classificação-CLP:

O produto é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) N.º1272/2008.

Flam Liq 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

Texto completo das frases H, ver secção 16

2.2. Elementos do rótulo**2.2.1. Rotulagem de acordo com a regulação (UE) 1272/2008****Pictogramas de perigo:**

GHS02



GHS07

Palavra-sinal: PERIGO**Advertências de perigo:**H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 - Provoca irritação ocular grave.**Recomendações de Prudência****Geral**P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo
P102 Manter fora do alcance das crianças.**Prevenção**P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.**Resposta**P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): retira imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.**Eliminação**

P501 Eliminar o conteúdo e/ou o recipiente por meio do sistema de recolha seletiva em vigor no seu município

2.3. Outros perigos

Não relevante.

SECÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

Não aplicável.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁLCOOL CANFORADO

EDIÇÃO: 3

<<Revisão>>: 24/06/2019

3.2. Misturas

Descrição Química: Mistura aquosa à base de álcoois e espessantes.

Nome do componente	Identificador do produto	% Massa	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]
Etanol	(n.º CAS) 64-17-5 (Nº CE) 200-578-6 (N.º índice) 603-002-00-5 (Nº REACH) 01-2119457610-43-XXXX	≥ 30 < 100	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
Bornan-2-ona	(nº CAS): 76-22-2 (Nº CE): 200-945-0 (Nº REACH): 01-2119966156-31-XXXX	< 5	Acute Tox. 4; H302+H332 Flam.Sol. 2; H228 STOT SE 2; H371

Para o texto completo sobre as frases H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4. Primeiros Socorros

4.1. Descrição de medidas de primeiros-socorros

Indicações gerais:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

Inalação:

Trata-se de um produto não classificado como perigoso por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afetado do local de exposição, administrar ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistam.

Contacto com a pele:

Trata-se de um produto não classificado como perigoso por contacto com a pele. No entanto, em caso de contacto com a pele é recomendado tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele com água ou dar duche ao afetado se for necessário, com abundante água fria e sabão neutro. Em caso de afeção importante consultar um médico.

Olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente, pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afetado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

Ingestão/aspiração:

Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Manter o afetado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afetadas na ingestão.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes: tanto agudos como retardados

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁLCOOL CANFORADO

EDIÇÃO: 3

<<Revisão>>: 24/06/2019

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não relevante.

SECÇÃO 5. Medidas de Combate a Incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), alternativamente utilizar espuma física ou extintores de dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados:

Jato de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) conforme a Diretiva 89/654/EC.

Disposições adicionais:

Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação, perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

SECÇÃO 6. Medidas a Tomar em Caso de Fugas Acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Isolar a fuga, se poder ser feito sem risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função.
- Evacuar a zona e manter as pessoas sem proteção afastadas.
- Perante o contacto potencial com o produto derramado é obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal (ver secção 8).
- Evitar de maneira prioritária a formação de misturas vapor-ar inflamáveis, quer seja através de ventilação ou pela utilização de um agente estabilizador inertizante).
- Suprimir qualquer fonte de ignição.
- Eliminar as cargas eletrostáticas através de interligação de todas as superfícies condutoras sobre as quais se possa formar eletricidade estática e estando, por sua vez, o conjunto ligado à terra.

6.2. Precauções a nível ambiental

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente.

Impedir que penetre nos esgotos, águas de superfície ou águas subterrâneas.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁLCOOL CANFORADO

EDIÇÃO: 3

<<Revisão>>: 24/06/2019

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

6.3.1. Derrames

Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro.

Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis.

Eliminar de acordo com a regulamentação local.

As autoridades locais (IGAMAOT) e ANPC devem ser avisadas se uma quantidade importante de derrame não poder ser contida.

6.4. Remissão para outras secções

Para obter mais informações sobre o controlo de exposição/proteção pessoal ou considerações sobre a eliminação, consulte a secção 7, 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e Armazenagem

7.1. Manuseamento

As exigências relativas aos locais de armazenamento aplicam-se a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

Medidas de Higiene:

Não fumar, comer ou beber nos locais de trabalho.

Lavar as mãos após o manuseamento do produto.

Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

Precauções para um manuseamento seguro:

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais.

Manter os recipientes hermeticamente fechados.

Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (secção 6).

Evitar o derrame livre a partir do recipiente.

Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões:

Transvazar em locais bem ventilados, preferivelmente através de extração localizada.

Controlar totalmente as fontes de ignição (telemóveis, faíscas, etc.) e ventilar nas operações de limpeza.

Evitar a existência de atmosferas perigosas no interior de recipientes, aplicando, se possível, sistemas de inertização.

Transvazar a velocidades lentas para evitar a criação de cargas eletrostáticas.

Perante a possibilidade de cargas eletrostáticas: assegurar uma perfeita ligação equipotencial.

Utilizar sempre tomadas de terra.

Não usar roupas de trabalho com fibras acrílicas, utilizando preferivelmente roupa de algodão e calçado condutor.

Cumprir os requisitos essenciais de segurança para os equipamentos e sistemas definidos na Diretiva 94/9/EC (Decreto-Lei, Número: 112/96) e as disposições mínimas para a proteção e saúde dos trabalhadores sob o critério de escolha da Diretiva 1999/92/CE (Decreto-Lei 236 de 30/9/2003).

Consultar a secção 10 sobre condições e materiais que devem ser evitados.

Recomendações técnicas para prevenir riscos ambientais:

É recomendado dispor de material absorvente nas imediações do produto (ver secção 6.3).



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁLCOOL CANFORADO

EDIÇÃO: 3

<<Revisão>>: 24/06/2019

7.2. Armazenagem

Condição de armazenagem segura (incluindo eventuais incompatibilidades):

Medidas técnicas de armazenamento:

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 30 °C

Tempo máximo: 6 meses

Condições gerais de armazenamento:

Evitar fontes de calor, radiação e eletricidade estática

Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

Para informação adicional, ver secção 10.5

7.3. Utilizações finais específicas

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

SECÇÃO 8. Controlo da Exposição / Proteção Pessoal

8.1. Valores-limite de exposição

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (Decreto-Lei n.º 24/2012 e Norma Portuguesa NP 1796-2014):

Componente: Etanol (64-17-5)

VLE-MP (ppm): 1000 (FR, GB, PT, BE, ES, DK, FI); 500 (DE, SE, NO, CH)

VLE-MP (mg/m³): 260 (NL); 950 (NO); 960 (DE, CH, SK); 1000 (SE, CS, ET, LT, BG, LV, RU); 1900 (DK, FR, FI, GR, AT, HU, SL, HR, PL); 1907 (BE); 1910 (ES); 1920 (GB)

VLE-CD (ppm) : 5000 (FR); 1000 (SE, CH); 1300 (FI)

VLE-CD (mg/m³) : 1900 (LT, ET, NL, SE); 1920 (CH, SK); 2500 (FI); 3000 (CS); 3800 (AT); 9500 (FR).

DNEL	Oral	Inalação	Cutânea
Indústria-Longo Prazo-Efeitos locais	-----	-----	-----
Indústria-Longo Prazo-Efeitos sistémicos	-----	950 mg/m ³	343 mg/kg pc/d
Indústria-Curto Prazo-Efeitos locais	-----	1900 mg/m ³	-----
Indústria-Curto Prazo-Efeitos sistémicos	-----	-----	-----
Consumidor-Longo Prazo-Efeitos locais	-----	-----	-----
Consumidor-Longo Prazo-Efeitos sistémicos	87 mg/kg pc/d	114 mg/m ³	206 mg/kg pc/d
Consumidor-Curto Prazo-Efeitos locais	-----	950 mg/m ³	-----
Consumidor-Curto Prazo-Efeitos sistémicos	-----	-----	-----



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁLCOOL CANFORADO

EDIÇÃO: 3

<<Revisão>>: 24/06/2019

Ambiente	PNEC
Compartimento Aquático (incluindo sedimentos)	0,96 mg/l (água doce) 0,79 mg/l (água salgada) 2,75 mg/l descargas intermitentes 3,6 mg/kg Sedimento dw (água doce) 3,6 mg/kg Sedimento dw (água salgada) 580 mg/l estações de tratamento
Compartimento Terrestre	0,63 mg/kg dw (solo)
Compartimento Atmosférico	---
Envenenamento secundário (Oral)	720 g/kg

Componente: Bornan-2-ona, (76-22-2)

VLE-MP (ppm): 2

VLE-CD (ppm): 3

DNEL	Oral	Inalação	Cutânea
Indústria-Longo Prazo-Efeitos locais	-----	-----	-----
Indústria-Longo Prazo-Efeitos sistémicos	-----	17,6316 mg/m ³	10 mg/kg pc/d
Indústria-Curto Prazo-Efeitos locais	-----	-----	-----
Indústria-Curto Prazo-Efeitos sistémicos	-----	-----	-----
Consumidor-Longo Prazo-Efeitos locais	-----	-----	-----
Consumidor-Longo Prazo-Efeitos sistémicos	5 mg/kg pc/d	4,3478 mg/m ³	5 mg/kg pc/d
Consumidor-Curto Prazo-Efeitos locais	-----	-----	-----
Consumidor-Curto Prazo-Efeitos sistémicos	-----	-----	-----

Ambiente	PNEC
Compartimento Aquático (incluindo sedimentos)	0,009303 mg/l (água doce) 0,0009303 mg/l (água salgada) 0,09303 mg/l descargas intermitentes 0,139 mg/kg Sedimento (água doce) 0,0139 mg/kg Sedimento (água salgada) 1 mg/l estações de tratamento
Compartimento Terrestre	2,17 mg/kg (solo)
Compartimento Atmosférico	---
Envenenamento secundário (Oral)	5,56 g/kg

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlo da exposição profissional

Medidas gerais de proteção e higiene:

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos, com o correspondente "símbolo CE". Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc.. Para determinar o cumprimento de instalação de duches de



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁLCOOL CANFORADO

EDIÇÃO: 3

<<Revisão>>: 24/06/2019

emergência ou lava-olhos nos armazéns, deve ter-se em conta a regulamentação, referente ao armazenamento de produtos químicos, aplicável em cada caso. Para mais informações ver secção 7.1 e 7.2.

Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais, ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

Proteção pessoal:

Proteção ocular/facial: Proteção obrigatória da cara. Óculos panorâmicos contra salpicos de líquidos, CE CAT II, Normas ECN - EN 166:2001, EN ISO 4007:2012.

Observações: Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.

Proteção da pele:

Proteção das mãos: Proteção obrigatória das mãos. Luvas de proteção contra riscos menores, CE CAT I.

Observações: Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto, para utilizadores profissionais/industriais, recomenda-se a utilização de luvas CE III, de acordo com as normas EN 420 e EN 375.

Proteção do corpo: Proteção obrigatória do corpo. Roupa de proteção anti-estática e ignífuga, marcação CE CAT III, Norma E 1149-1:2006, EN-1149-2:1997, EN 1149-3:2004, EN 168:2001, EN ISO 14116:2008/AC:2009, EN 1149-5:2008

Observações: Proteção limitada contra chama

Proteção obrigatória dos pés. Calçado de segurança com propriedades anti-estáticas e resistência ao calor; marcação CE CAT III, Normas EN 13287:2008, EN ISO 20345:2011, EN ISO 20344:2011.

Substituir as botas perante qualquer indício de deterioração.

Proteção Respiratória: Será necessária a utilização de equipamentos de proteção no caso de formação de neblinas ou no caso de ultrapassar os limites de exposição profissional.

Medidas complementares de emergência:

Não é necessário tomar medidas complementares de emergência.

- Duche de emergência: Normas ANSI 2358-1, ISO 3864-1:2002

- Medida de emergência: lava-olhos, Normas DIN 12 899, ISO 3864-1:2002

8.2.2. Controlo da exposição ambiental

Compostos orgânicos voláteis: Em aplicação do Decreto-Lei nº 127/2013 (Diretiva 2010/75/UE), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento): 60 % peso

Densidade de C.O.V. a 20°C: 525,17 Kg/m³ (525,17 g/l)

Nº Carbonos: 2

Peso molecular médio: 46,1 g/mol

Em virtude da legislação comunitária de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame, tanto do produto como da sua embalagem, no meio ambiente. Para informação adicional, ver secção 7.1.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁLCOOL CANFORADO

EDIÇÃO: 3

<<Revisão>>: 24/06/2019

SECÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações gerais

Aspetto: Líquido, amarelo.

Odor: Característico.

Peso molecular: 46,1

9.2. Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente

Limiar olfativo: Dados não disponíveis

pH: Não relevante*

Concentração: Não relevante*

Ponto/intervalo de fusão: Não relevante*

Ponto/intervalo de ebulição (1 atm): 78 – 1390 °C

Ponto de inflamação (PMCC): 22°C

Taxa de evaporação a 20°C: Não relevante*

Limites de inflamabilidade: L.I.: Não disponível

L.S.: Não disponível

Pressão de vapor (20°C): 4044 Pa

Pressão de vapor (50°C): 19767 Pa (20 kPa)

Densidade de vapor (20°C): Não relevante*

Densidade a 20°C: 875 kg/m³

Densidade relativa a 20°C (Água=1): 0,875

Solubilidade em água (20°C): Não relevante*

Solubilidade (outros): Não relevante*

Coefficiente de partição (log pow): Não relevante*

Temp. Auto inflamação: 423°C

Temperatura de decomposição: Não relevante*

Viscosidade dinâmica (20°C): Não relevante*

Viscosidade cinemática (20°C): Não relevante*

Viscosidade cinemática (40°C): Não relevante*

Propriedades explosivas: Não relevante*

Propriedades comburentes: Não relevante*

*Não aplicável devido à natureza do produto, ou, não fornece informação característica de perigo.

Para obter informações completas ver a ficha técnica do produto.

9.3. Outras informações

Tensão superficial, 20°C: Não relevante*

Índice de refração: Não relevante*

*Não aplicável devido à natureza do produto, ou, não fornece informação característica de perigo.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁLCOOL CANFORADO

EDIÇÃO: 3

<<Revisão>>: 24/06/2019

SECÇÃO 10. Estabilidades e Reatividade

10.1. Reatividade

Não se esperam reações perigosas se se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

10.2. Estabilidade química

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nas condições de utilização normais não são esperadas reações perigosas que produzam uma pressão ou temperaturas excessivas.

10.4. Condições a evitar

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

- Choque e fricção: Não aplicável
- Contacto com o ar: Não aplicável
- Aquecimento: Risco de inflamação
- Luz solar: Evitar incidência direta
- Humidade: Não aplicável.

10.5. Matérias a evitar

- Ácidos: Não aplicável
- Água: Não aplicável
- Materiais comburentes: Evitar incidência direta
- Materiais combustíveis: Não aplicável
- Outros: Evitar álcalis e bases fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma, podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

SECÇÃO 11. Informação Toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos tóxicos

Uma vez que não se dispõem de dados experimentais do produto em si, relativamente às propriedades toxicológicas, abaixo apresenta-se a informação toxicológica específica das substâncias constituintes da mistura.

Etanol (64-17-5)	Toxicidade aguda
DL ₅₀ /oral/ratazana	6200 mg/kg
DL ₅₀ /cutânea/coelho	20000 mg/kg
CL ₅₀ /Inalação/ratazana/4h	124,7 mg/l



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁLCOOL CANFORADO

EDIÇÃO: 3

<<Revisão>>: 24/06/2019

Bornan-2-ona (76-22-2)	Toxicidade aguda
DL ₅₀ /oral/ratazana	1300 mg/kg
DL ₅₀ /cutânea	>2000 mg/Kg
CL ₅₀ /Inalação/ATEi/4h	11 mg/l

Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

Efeitos agudos

Ingestão:

Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver secção 3.

Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informação, ver secção 3.

Inalação:

Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver secção 3.

Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informação, ver secção 3.

Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresenta substâncias classificadas como perigosas por contacto com a pele. Para mais informação, ver secção 3.

Contato com os olhos: Lesões oculares após o contacto.

Efeitos de sensibilização:

Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver secção 3.

Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informação, ver secção 3.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver secção 3.

Mutagenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.

Toxicidade para a reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁLCOOL CANFORADO

EDIÇÃO: 3

<<Revisão>>: 24/06/2019

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por uma única exposição. Para mais informação consultar a secção 3.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.

Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.

Outras informações

Não relevante.

SECÇÃO 12. Informação Ecológica

12.1. Ecotoxicidade

Não se dispõe de dados experimentais do produto em si, relativamente às propriedades ecotoxicológicas, pelo que se apresentam dados relativos aos componentes da mistura.

Etanol (64-17-5)	Toxicidade aguda
CL ₅₀ /96h/Peixe (<i>Alburnus alburnus</i>)	11000 mg/l
CE ₅₀ /48h/ Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>)	9268 mg/l
CE ₅₀ /192h/Algas (<i>Microcystis aeruginosa</i>)	1450 mg/l

Bornan-2-ona (76-22-2)	Toxicidade aguda
CL ₅₀ /96h/Peixe (<i>Pimephales promelas</i>)	110 mg/l

12.2. Persistência /Degradabilidade

Etanol (64-17-5)

Degradabilidade

CBO₅: Não relevante
CQO: Não relevante
CBO₅/CQO: 0,57 %

Biodegradabilidade

Concentração: 100 mg/l
Período: 14 dias
% Biodegradado: 89%

Bornan-2-ona (76-22-2)

Degradabilidade

CBO₅: Não relevante
CQO: Não relevante
CBO₅/CQO: Não relevante

Biodegradabilidade

Concentração: 100 mg/l
Período : 28 dias
% Biodegradado: 94%



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁLCOOL CANFORADO

EDIÇÃO: 3

<<Revisão>>: 24/06/2019

12.3. Potencial de bioacumulação

Etanol (64-17-5)

	Potencialidade de bioacumulação	
BCF		3
Log POW		-0,31
Potencialidade		Baixo

Bornan-2-ona (76-22-2)

	Potencialidade de bioacumulação	
BCF		38
Log Pow		2,38
Potencialidade		Moderado

12.4. Mobilidade no solo

Etanol (64-17-5)

	<u>Absorção/dessorção</u>		<u>Volatilidade</u>
Koc	1	Henry	4,61E-1 Pa- m ³ /mol
Conclusão	Muito alto	Solo seco	Sim
Tensão superficial	2,339E-2 N/m (25°C)	Solo húmido	Sim

Bornan-2-ona (76-22-2)

	<u>Absorção/dessorção</u>		<u>Volatilidade</u>
Koc	470	Henry	8,207E+0 Pa- m ³ /mol
Conclusão	Moderado	Solo seco	Não relevante
Tensão superficial	1,53E-3N/m (307,98°C)	Solo húmido	Sim

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Não aplicável.

12.6. Outros efeitos adversos

Não descritos.

SECÇÃO 13. Considerações Relativas à Eliminação

13.1. Métodos de Tratamento de Resíduos

Código: Não é possível atribuir um código específico, uma vez que este depende do uso dado pelo utilizador.

Tipo de resíduo (Reg 1357/2014/UE): Perigoso

Tipo de resíduo (Regulamento 1357/2014/UE): HP3 Inflamável,
HP4 Irritante – irritação cutânea e lesões oculares

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizados para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Portaria 209/2004, de 3 de Março, Decreto-Lei 73/2011).

De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário, será tratada com resíduo não perigoso.

Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver secção 6.2.

13.2. Informação regulamentar para eliminação

De acordo com o Anexo II do Regulamento 1907/2006/CE (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou nacionais relacionadas com a gestão de resíduos:

Legislação comunitária: Dir. 2008/98/CE; Decisão da Comissão 2014/955/EU; Reg. 1357/201/EU.

Legislação nacional: Decreto-Lei 73/2011; Portaria 209/2004, de 3 de Março.

SECÇÃO 14. Informações Relativas ao Transporte**14.1. Número ONU**

N.º UN 1993

14.2. Designação oficial de transporte ONU

Designação oficial de transporte da ONU: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A (etanol)

Designação oficial de transporte da ONU IATA/IMDG: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**14.3.1. Transporte por via terrestre (ADR/RID)**

Terrestre (ADR):

Denominação técnica: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A (etanol)

ONU 1993 Classe: 3 Etiqueta: 3



Disposições especiais: 274, 601, 640D

Código de restrição em túnel: (D/E)

14.3.2. Transporte por via fluvial (ADN)

Classe (ADN): 3

14.3.3. Transporte marítimo

Marítimo (IMDG):

Denominação técnica: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)

ONU 1993 Classe: 3 Etiqueta: 3

**14.3.4. Transporte aéreo**

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominação técnica: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)

ONU 1993 Classe: 3 Etiqueta: 3

**14.4. Grupo de embalagem**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID: não

IMDG: no

IATA: no

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID: Disposições especiais: 274, 601, 640D

Código de restrição em túnel: (D/E)

Quantidades limitadas: 1 litro

IMDG: Disposições especiais: 274

Código de restrição em túneis: F-E, S-D

Quantidades limitadas: 1 litro

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15. Informação sobre Regulamentação**15.1. Regulamentos/legislação específica para substâncias ou preparações em matéria de segurança, saúde e ambiente****15.1.1. Legislação Internacional**Substâncias candidatas a autorização no Regulamento 1907/2006/CE (REACH): não aplicável.Este produto contém um ingrediente de acordo com a lista de candidatos do Anexo XIV do Reg. 1907/2006/CE: não aplicável.Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII, REACH): Não aplicável.Reg. 1005/2009/CE, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não aplicável.Artigo 95.º, Regulamento 528/2012/UE: Etanol (Tipo de produtos: 1, 2, 4)Reg. 649/2012,/UE relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não aplicávelRegulamento 648/2004/CE sobre detergentes:

De acordo com este regulamento, o produto cumpre o seguinte:

Etiquetagem do conteúdo:

Componentes

Perfumes

Cleanright (www.cleanright.eu) ©A.I.S.E:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁLCOOL CANFORADO

EDIÇÃO: 3

<<Revisão>>: 24/06/2019



Manter fora do alcance das crianças.



Evitar o contacto com os olhos.

Em caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água.



Lavar as mãos depois da utilização.



Pessoas com pele sensível ou gretada devem evitar o contacto prolongado com o produto.

Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais, com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras legislações:

- Regulamento 1223/2009/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 30 de Novembro de 2009, relativo aos produtos cosméticos.
- Regulamento 551/2009/CE, da Comissão, de 25 de Junho de 2009, que altera o Regulamento 648/2004/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo aos detergentes, a fim de adaptar os respetivos anexos V e VI.
- Regulamento 907/2006/CE, da Comissão, de 20 de Junho de 2006, que altera o Regulamento 648/2004/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo a detergentes, a fim de adaptar os respetivos anexos III e VII.
- Regulamento 648/2004/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Março de 2004, relativo aos detergentes e alterações.

15.1.2. Regulamentação Nacional

- Decreto-Lei 33/2015, de 4 de março, estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento 649/2012/EU, do Parlamento Europeu e do Conselho.
- Decreto-Lei 220/2012 de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento 1272/2008/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁLCOOL CANFORADO

EDIÇÃO: 3

<<Revisão>>: 24/06/2019

1907/2006/CE.

- Decreto-Lei 24/2012 de 6 de fevereiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Diretiva 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.
- Decreto-Lei 73/2011, de 17 de Junho. Proceda à terceira alteração ao Decreto-Lei 178/2006, de 5 de setembro, transpõe a Diretiva 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei 67/2014, de 7 de maio, pelo Decreto-Lei 165/2014, de 5 de novembro e pelo Decreto-Lei 1737/2015, de 25 de agosto.
- Decreto-Lei 41-A/2010 de 29 de abril, alterado pelo Decreto-Lei 206-A/2012, de 31 de agosto, pelo Decreto-Lei 19-A/2014, de 7 de fevereiro, e pelo Decreto-Lei 246-A/2015, de 21 de outubro, que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.
- Decreto-Lei 293/2009, de 13 de outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento 1907/2006/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos.
- Decreto-Lei 49/2007, de 28 de Fevereiro, que estabelece regras de execução do Regulamento 648/2004/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Março, relativo aos detergentes.
- Portaria 209/2004 – Lista Europeia de Resíduos.

15.2. Avaliação de Segurança Química

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16. Outras informações

Significado das abreviaturas de classificação:

Acute Tox. 4	Toxicidade aguda por via oral, Categoria 4.
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2.
Flam. Liq. 2	Matérias líquidas inflamáveis. Categoria 2.
Flam.Sol. 2	Sólido inflamável. Categoria 2
STOT SE 2	Toxicidade para órgãos alvo específicos (exposição única), Categoria 2.

Outras abreviaturas:

PBT (Persistent, Bio accumulative and Toxic): Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: (very Persistent very Bio accumulative): Muito persistente e muito bioacumulável.

Texto integral das frases H:

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H228	Sólido inflamável.
H302	Nocivo por ingestão.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H371	Pode afetar os órgãos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁLCOOL CANFORADO

EDIÇÃO: 3

<<Revisão>>: 24/06/2019

Indicações de alteração: O conteúdo e formato desta FDS está em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança, do Regulamento 1907/2006/CE (REACH), Regulamento 453/2010/UE e Regulamento 830/2015/EU.

Conselhos relativos à formação: Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

Abreviaturas e acrónimos:

ADR/RID	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada / Caminho de Ferro.
ANPC	Autoridade Nacional de Proteção Civil
FBC	Fator de bioconcentração
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
CE ₅₀	Concentração que causa efeito em 50% dos organismos
CL ₅₀	Concentração letal para 50% dos organismos
CLP	Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem (Regulamento CE nº1272/2008)
CMR	Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução
DL ₅₀	Dose letal mediana.
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos.
DBO ₅	Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias
DQO	Demanda Química de oxigénio
EPI	Equipamento de proteção individual
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	Associação do Transporte Aéreo Internacional
ICAO	International Civil Aviation Organization
IGAMAOT	Inspeção-Geral da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do território
IMDG	Código internacional para o transporte marítimo de mercadorias perigosas.
Koc	Coeficiente de partição do carbono orgânico
Log POW	Logaritmo do coeficiente de partição octanol-água
N.ºCE	Número da European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos.
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos
VLE-CD	Valor-limite exposição – Curta duração
VLE-MP	Valor-limite exposição – Média ponderada.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ÁLCOOL CANFORADO

EDIÇÃO: 3

<<Revisão>>: 24/06/2019

Referências Bibliográficas:

Fontes de informação provenientes do fornecedor.

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Outras Informações:

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimento até à data da publicação e são prestadas de boa-fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob o nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respeitar a legislação e regulamentos aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efetuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.